

結果・考察シート

実験結果

Q 発生した気泡の量はどうか。

Q 陰極側で発生した気体の性質はどのような性質を持っていたか。

Q 陽極側で発生した気体はどのような性質を持っていたか。

実験考察

Q 1 陰極・陽極のそれぞれで発生した気体は何か。理由を交えて説明しなさい。

Q 2 水酸化ナトリウムを水に溶かした理由は何か。必要である理由を書きなさい。
※水の電気分解なので、水だけで良いのでは？

Q 3 今回の実験から、水に含まれる水素と酸素の割合を確認することができる。
水に含まれる水素と酸素の割合はいくつか。